

6月28日(木)

11:00~ [一般講演]

【物理探査・装置開発】

マルコフ連鎖モンテカルロ法に基づく電磁探査 2 次元インバージョン結果の誤差評価

後藤 忠徳・小路 久稔(京大)

南海トラフ地震発生帯掘削の総仕上げに向けた準備状況

木戸 ゆかり((国研)海洋研究開発機構)

【解析手法・応用】

三次元地質モデルを利用した地震動予測の一手法

中田 文雄((NPO)地質情報整備活用機構)

13:00~ [一般講演]

【解析手法・応用】

選鉱における単体分離状態の指標としての分散とエントロピー

正路 徹也(京大)

大阪府千里丘陵における等高線情報から作成した DEM と航空写真から作成した DSM との比較

平山 雄貴・根本 達也・升本 眞二(大阪市大)

Investigation of land cover change for simulating future urbanization in Colombo City, Sri Lanka

Pavithra Jayasinghe, Venkatesh Raghavan (Osaka City Univ.)

Simulation of vapor and liquid reservoir evolution in geothermal system

Nurita Putri Hardiani, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

地質情報や物理法則を考慮した地球統計学による空間モデリングの深化

小池 克明・切山 拓也(京大)

呂 磊・劉 春学(Yunnan University of Finance and Economics, China)

Mohamad N. Heriawan (バンドン工科大学, Indonesia)

Effectiveness of geostatistical simulation for sparse geologic dataset

Vitor Ribeiro de Sá, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

15:00~ [特別講演]

邪馬台国からヤマト政権へ

坂井 秀弥 氏(奈良大学 文学部 教授)

16:40~ [日本情報地質学会 総会]

17:50~ [懇親会]

喫茶「ならやま」

6月29日(金)

10:00~ [一般講演]

【数理・論理】

全順序集合上の区間グラフによる生層序単元中の化石タクサの表示 - 絶滅と出現が同時期にある場合 -

山口 久美子・塩野 清治(大阪市大)

【画像処理】

X 線 CT 画像を用いたサンゴの内部構造解析システムの開発

今井 凜太郎・根本 達也・江崎 洋一・升本 眞二(大阪市大)

【GIS・Web-GIS】

Development of service oriented framework for geospatial field data management and analysis

Niroshan Bandara, Venkatesh Raghavan (Osaka City Univ.)

日本シームレス地質図 V2 Web API の開発と公開

西岡 芳晴・長津 樹理((国研)産総研)

11:00~ [ポスター]

Surface elevation estimation using global DEMs and geographically weighted regression

Le Van Bien, Venkatesh Raghavan (Osaka City Univ.)

Tran Thi An (The University of Danang, Vietnam)

Do Thi Hang (Osaka City Univ.)

3Dレーザースキャナーによる微小地形の点群データ

能美 洋介・石垣 忍・西村 龍太郎(岡山理科大)

GIS を用いた凍結指数および凍結期間の推定法について

高見 雅三((地独)道総研)・川端 伸一郎(北海道科学大)

愛媛県宮ノ浦遺跡の自然環境からみる人間活動の痕跡

米澤 剛(大阪市大)・榎林 啓介(愛媛大)

13:00~ [一般講演]

【リモートセンシング】

Pixel- and object-based deep neural network LULC classification using remote sensing data and R software

Hang T. Do, Venkatesh Raghavan, Go Yonezawa (Osaka City Univ.)

光学センサ画像の鉱物指数と DEM リニアメントによる地熱兆候地の抽出

加納 陸生・久保 大樹・小池 克明(京大)

UAV を用いた超高解像度 DEM の作成と地熱資源探査への応用

久保 大樹(京大)・Ahmad Ali Syafii (バンドン工科大学, Indonesia)

Arie Naftali Hawu Hede・Asep Saepuloh (バンドン工科大学, Indonesia)

Mohamad Nur Heriawan (バンドン工科大学, Indonesia)・小池 克明(京大)

Sudarto Notosiswoyo (バンドン工科大学, Indonesia)

Detailed mapping of metal deposit-related minerals by a combination of hyper- and multi-spectral images with geological information

Nguyen Tien Hoang, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

How can satellite imagery be used to locate groundwater wells in semiarid region with crystalline basement?

Luís A. Magaia (Eduardo Mondlane University, Mozambique)

Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

Correlating geologic properties of tidal flat sediments with reflectance spectra for remote sensing-based environmental monitoring from a case study of Van Uc estuary (Vietnam)

Vu Thi Thu Thuy (Kyoto Univ.)

Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Thuy Linh (VNU University of Science, Vietnam)

Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

SBAS-InSAR for detecting and characterizing topographic change in a geothermal plant area

Panggea G. Sabrian, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

Asep Saepuloh, M.N. Heriawan (Bandung of Institute Technology, Indonesia)

【地質モデリング】

ボーリングデータを用いた三次元地質モデリングのための地層対比支援システムの検討

升本 眞二・根本 達也(大阪市大)

櫻井 健一(大阪情報コンピュータ専門学校)

野々垣 進((国研)産総研)・ベンカテッシュ ラガワン(大阪市大)

大量のボーリングデータの自動地層区分と三次元地質モデルの作成

豊田 守・柴原 幹(ジーエスアイ株式会社)

大阪上町断層問題における虚像断層

岩崎 好規((一財)地域地盤環境研究所)

富良野盆地を対象とした有効熱伝導率の推定

森野 祐助((地独)道総研)

所在地: 奈良市山陵町1500

参加費: 3,000円(学生1,000円)

講演要旨費: ホームページでPDF版を公開

懇親会費: 4,000円(学生2,000円)

(講演会・懇親会の参加登録・参加費は当日会場にて)

後援: 日本地質学会情報地質部会

特定非営利活動法人 地質情報整備活用機構

資源・素材学会探査工学部門委員会

連絡先: 日本情報地質学会 事務局 office@jsgi.org

ホームページ: <http://www.jsgi.org/>交通: <http://www.nara-u.ac.jp/info/access/>(学内地図 <http://www.nara-u.ac.jp/life/guide/>)

・近鉄京都線「高の原駅」下車, バス約5分あるいは徒歩約18分

・「大阪駅」から「高の原駅」までの所要時間: JR 環状線「鶴橋駅」まで

約15分, 近鉄奈良線へ乗り換え「大和西大寺駅」まで快速急行・急行

約25分, 近鉄京都線へ乗り換え「高の原駅」まで約5分。

・「京都駅」から「高の原駅」まで近鉄京都線約35分。